



都市防災

URBAN DISASTER PROTECTION

本資訊僅提供本校師生參考。有著作權，非本校人員若欲使用本資訊，請洽本校取得授權。
 © (2008-2020) National Cheng Kung University ALL RIGHTS RESERVED.

基本素養 Basic Literacy

- 具備國際觀與外語溝通能力
With global vision and foreign language proficiency.
- 具備專業倫理與社會責任感
With professional ethics and social responsibilities.
- 具備地球公民觀，尊重多元文化、環境永續與世代正義
As citizen of the earth, respect multi-culture and enhance environment sustainability and generation justice.
- 具備人文關懷與環境美學素養
With spirit of humanism and environmental aesthetics self-discipline.

核心能力 Competence

- 具備空間規劃設計專業理論知識
With professional knowledge of spatial planning and design theories.
- 具備空間規劃設計分析方法知識與應用能力
Ability of grasp spatial planning and design methodologies and able to implement.
- 熟悉空間規劃設計實務操作技能
Familiar with the practical operating skills of spatial planning and design.
- 具備跨領域知識整合應用技能
Ability to integrate and implement of inter-disciplinary knowledge.
- 具備分析論述與表達溝通能力
Ability of accurate analysis and expound and effective communication.
- 具備團隊合作、組織領導及創新思考能力
Ability of teamwork, organization, leadership and innovative thinking.

開課系所 Department/Institute: 都計系

Urban Planning

開課教師 Instructor: 黃泰霖 Huang, Tai-Lin

開課學年 Academic Year: 0108

開課學期 Semester: 2

開課序號 Serial Number: 106

課程屬性碼 Course No (Attribute Code):
UP 3623

課程系統碼 Course System Number:
F248101

分班碼 Class Code:

學分數 No. of Credits: 2

課程語言 Medium of Instruction: 中文
Chinese

課程網址 Course Website:

Moodle課程網頁

先修課程或先備能力

Prerequisite Course(s):

無

教師聯絡資訊 Contact with Teacher

黃泰霖 tailinhuang@mail.ncku.edu.tw 分機
54223

助教資訊 Contact with Tutor

邱佳淳 chia.chiu@g.ncu.edu.tw (0911-874-476)

課程概述 Course Description

台灣是個水災、地震、土石流等發生頻繁的地方，這幾年來，災害的規模不斷地擴大，對大家的生命財產帶來很大的威脅。如何找出與災害和平共存的方式，是居住在這塊土地上每個人必須關心的課題。社區內的每個人都希望居住在一個安全、舒適的環境中，防災社區最終的目標就是建立一個「安全無慮」的社區。一般而言，防災社區應該具備3個特性：有能力降低災害發生的機會、能夠承受災害的衝擊並降低災害損失、以及可以在災後迅速復原重建並持續發展。透過初步文獻回顧可發現與專家學者主導推動的社區議題不同，防災社區是以「社區居民」為活動的主角。所以推動居民參與社區防救災工作時，必須透過適當的操作手法，以引起學習的興趣和參與的意願，最後建立起社區的自主性與主體性。此一推動過程，若適當結合學校服務學習課程，一方面協助社區推動社區防災機制，一方面提供學生實際參與社區工作的經驗，並可從中獲得地震防災的相關專業知識，預期可產生多方面的效益。透過服務學習課程與學生團隊的參與，結合容易被民眾接受的學習方式，和不同類型的活動，找出大家共同關心的議題，並且整理出具有普遍共識的意見與對策，以達到由下而上參與、學習的效果。

Disaster "resistance" is an objective. Achieving "disaster resistance" will be a long-term proposition. Disaster resistance does not mean that there will be no damage, casualties and economic losses in large natural disasters. A major earthquake, for example, will cause substantial damages. A 500-year flood or a major tornado in an urban area will also cause substantial damages. The overall objective of a Disaster Resistant Community program is to reduce the vulnerability of a community - including business and industry - to natural hazards, so that when a major flood, earthquake, or other natural hazard event does occur - injuries, deaths, property damage, economic losses and human suffering are minimized, and community recovery can be accelerated.

課程學習目標 Course Objectives

- 藉由學生進入社區的服務，推廣防災社區的理念與內涵。
- 透過實地調查，促使居民對於所居處地震災害環境檢查。
- 彙整結果加以分析，共同研擬防災地圖及防災應變計畫。

學習規範 Course Policy

- (一) 各項公告與課程規定將不定時公布於 Moodle 課程網頁中，不進行各別通知。
- (二) 請假一律依照學校規定辦理後，以正式假單事先向助教請假（病喪假可事後補請）。
- (三) 依規定請假當週不扣出席分數，未事先請假而無故缺課者，出席分數扣2分。
- (四) 作業嚴禁任何形式的抄襲，經發現抄襲，提供抄襲和抄襲雙方該作業均以零分計算。

評量方式 Grading

方法	百分比 %
出席 Participation	20
小組報告 Group Projects	55
個人書面報告 Projects	15
作業 Assignments	10

教學方法 Teaching Strategies

方法	百分比 %
講授 Lecture	40
實作 Workshop	40
討論 Discussion	20

※請遵守智慧財產權觀念 不得不法影印

Please follow the Intellectual Property instruction and No illegal copy

課程教材 Course Material

- (一) 防災社區指導手冊：針對台灣本土社區而設計從理念到應用操作的最佳指南書。陳亮全、劉怡君、陳海立 著。出版單位：行政院災害防救委員會。
- (二) 防災社區操作手冊：民眾自主防災社區永保安康。<內政部消防署出版>

課程進度 Course Outline

週次 Week	進度說明 Progress Description
1	介紹課程及社區防災基本概念
2	社區颱洪災害環境檢查
3	社區地震災害環境檢查
4	【演講】影像紀錄實務經驗分享
5	社區災害環境勘查行前準備
6	校際活動日停課
7	防災社區踏查、訪談、影像記錄規劃-1
8	【演講】自主防災社區經驗分享
9	防災社區踏查、訪談、影像記錄成果初評
10	防災社區環境勘查
11	防災社區成果課堂發表
12	【演講】災害防救實務經驗分享
13	防災社區環境勘查
14	防災社區踏查、訪談、影像記錄規劃-2
15	防災社區成果課堂發表
16	防災社區成果課堂發表
17	社區防災影像成果發表
18	社區防災影像成果發表

以上每週進度教師可依上課情況做適度調整。The

schedule may be subject to change.

課程是否與永續發展目標相關調查 Survey of the content relevant to SDGs

本課程與SDGs相關項目如下：

This course is relevant to these items of SDGs as following:

- 永續城市與社區 (sustainable cities and communities)
- 氣候行動 (climate action)

(三) 社區防災手冊：社區水災環境檢查手冊、社區坡地災害環境檢查手冊及社區地震災害環境檢查手冊。

參考書目 References

(一) 防災社區網站

<http://community.ncdr.nat.gov.tw/>

(二) 台北市防災資訊網

http://www.eoc.gov.taipei/TaipeiCityEms1_publ

(三) 山崎亮著，莊雅琇譯（2015）社區設計：重新思考「社區」定義，不只設計空間，更要設計「人與人之間的連結」。台北：臉譜出版。

備註 Remarks

課程安排緊湊，第一週課程會有分組及多項重要事項宣布，有意修課的同學請務必出席上課。

部分上課時間將配合社區活動時程彈性調整於週末進行，明確週次將於學期初與社區和修課同學協調後確認。

社區活動為課程核心活動必須出席，無法參與將嚴重影響學期成績，請務必預留時間出席。

有關課程其他調查 Other Surveys of Courses

1.本課程是否規劃業界教師參與教學或演講? 是，約 6 次

Is there any industry specialist invited in this course?

How many times? Yes, about 6 times.

2.本課程是否規劃含校外實習(並非參訪)? 是，約 18 小時

Are there any internships involved in the course? How many hours? Yes, about 18 hours

3.本課程是否可歸認為學術倫理課程? 是，含學術倫理課程

20 小時

Is this course recognized as an academic ethics course? In the course how many hours are regarding academic ethics topics? Yes, about 20 hours

4.本課程是否屬進入社區實踐課程? 是，社區名稱 二行、新嘉里

Is this course recognized as a Community engagement and Service learning course? Which community will be engaged? Yes, Community name 二行、新嘉里

教師上傳大綱內容

本資訊僅提供本校師生參考。有著作權，非本校人員若欲使用本資訊，請洽本校取得授權。

© (2008-2020) National Cheng Kung University ALL RIGHTS RESERVED.

20200229_都市防災課程大綱.pdf